



TeSys D Green - Omkeerdercontactor -
3P - 80A - AC-3 - <440V - 100-250V
AC/DC spoel

LC2D80AKUE

EAN Code: 3606481309419

Prijs: 1.342,00 EUR

Hoofd

product name	TeSys Deca Advanced
product or component type	Omkeerdercontactor
device short name	LC2D
toepassing contactor	Resistieve belasting Motorsturing
utilisation category	AC-1 AC-3 AC-3e
product presentatie	Voorgemonteerd met omkeerstroomrail
poles description	3P
samenstelling poolcontact	3 NO
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: 690 V AC 25...400 Hz
Ie toegekende bedrijfstroom	80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for vermogenskring 66 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for vermogenskring 66 A (at <60 °C) AC-3e for vermogenskring
motorvermogen kW	18,5 kW at 220...230 V AC 50 Hz 37 kW at 380...400 V AC 50 Hz 37 kW at 415 V AC 50 Hz 37 kW at 440 V AC 50 Hz 37 kW at 500 V AC 50 Hz 37 kW at 660...690 V AC 50 Hz
motorvermogen HP (UL / CSA)	5 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 fase motors 10 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase motors 20 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fases motors 20 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fases motors 40 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fases motors 50 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 fases motors
type stuurkring	AC bij 50/60 Hz AC/DC elektronisch DC AC/DC elektronisch
spanning stuurkring	100...250 V AC 50/60 Hz 100...250 V DC
samenstelling hulpcontact	1 NO + 1 NC
Uimp toegekende schokgolfspanning	6 kV conform aan IEC 60947
overvoltage category	III
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A (at 60 °C) for signalisatiekring 80 A (at 60 °C) for vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	140 A AC for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1 1000 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
nominaal uitschakelvermogen	1000 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

lcw korte duurstroom	100 A - 1 s for signalisatiekring 120 A - 500 ms for signalisatiekring 140 A - 100 ms for signalisatiekring 520 A 40 °C - 10 s for vermogenskring 900 A 40 °C - 1 s for vermogenskring 110 A 40 °C - 10 min for vermogenskring 260 A 40 °C - 1 min for vermogenskring
verbonden zekeringsvermogen	10 A gG for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1 125 A gG at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring 125 A gG at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring
gemiddelde impedantie	1,5 mOhm - lth 80 A 50 Hz for vermogenskring
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 690 V conform aan IEC 60947-1
elektrische duurzaamheid	1 Mcycles 66 A AC-3 bij Ue <= 440 V 0,5 Mcycles 80 A AC-1 bij Ue <= 440 V 1 Mcycles 66 A AC-3e
vermogensdissipatie per pool	9,6 W AC-1 6,5 W AC-3 6,5 W AC-3e
Voorpaneel	Met
type vergrendeling	Mechanisch
mounting support	Plaat Rail
normen	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 60947-4-1 IEC 60335-1
productcertificaten	CCC CSA EAC UL KC DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping) UKCA
aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm²flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...2,5 mm²flexibel met Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 1 kabel(s) 1...35 mm²flexibel met Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 2 kabel(s) 1...25 mm²flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm²vast Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm²vast Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 1 kabel(s) 1...35 mm²vast Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 2 kabel(s) 1...25 mm²vast Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm²flexibel Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm²flexibel Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 1 kabel(s) 1...35 mm²flexibel Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 2 kabel(s) 1...25 mm²flexibel
aanspanmoment	Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2 Vermogenskring: 8 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - kabel 25...35 mm² zeshoekig schroefkop 4 mm Vermogenskring: 5 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - kabel 1...25 mm² zeshoekig schroefkop 4 mm
werkingstijd	55...65 ms sluiting 20...80 ms opening
betrouwbaarheidsniveau veiligheid	B10d = 1369863 cycles contactor met nominale belasting conform aan EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor met mechanische belasting conform aan EN/ISO 13849-1
mechanische duurzaamheid	6 Mcycles

maximale operationele snelheid	3600 cyc/h bij <60 °C
--------------------------------	-----------------------

Complementair

spoeltechnologie	Ingebouwde bidirectionele piek beperken
spanningslimieten controlecircuit	<= 0.1 Uc (-40...70 °C):uitval AC/DC 0.85...1.1Uc (-40...60 °C):operationeel AC/DC 1...1,1 Uc (60...70 °C):operationeel AC/DC
inschakelstroom in VA	18 VA 50/60 Hz (op 20 °C)
inschakelstroom in W	14 W bij 20 °C
hold-in stroomverbruik in VA	1,8 VA (op 20 °C) 50/60 Hz
hold-in stroomverbruik in W	1,2 W bij 20 °C
warmteverspreiding	1,2 W bij 50/60 Hz
type hulpcontacten	type mechanisch gekoppeld 1 NO + 1 NC conform aan IEC 60947-5-1 type spiegelcontact 1 NC conform aan IEC 60947-4-1
frequentie signaalcircuit	25...400 Hz
minimale schakelstroom	5 mA for signalisatiekring
minimale schakelspanning	17 V for signalisatiekring
niet-overlappendtijd	1,5 ms bij de-energisatie tussen NC en NO contact 1,5 ms bij energisatie tussen NC en NO contact
isolatieweerstand	> 10 MOhm for signalisatiekring

Omgeving

IP beschermingsgraad	IP20 voorkant conform aan IEC 60529
weerbestendigheid	conform aan IACS E10 conform aan IEC 60947-1 Bijlage Q categorie D
beschermende behandeling	TH conform aan IEC 60068-2-30
pollution degree	3
ambient air temperature for operation	-40...60 °C 60...70 °C met onderbelasting
ambient air temperature for storage	-60...80 °C
bedrijfshoogte	0...3000 m
vuurbestendigheid	850 °C conform aan IEC 60695-2-1
vlamvertraging	V1 conform aan UL 94
mechanische stevigheid	Trillingen contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Trillingen contactor gesloten: 4 Gn, 5...300 Hz Schokken contactor open: 10 Gn gedurende 11 ms Schokken contactor gesloten: 15 Gn gedurende 11 ms
height	122 mm
width	119 mm
depth	120 mm
net weight	2,174 kg
colour	Grijs (SE GRAY 6) Groen (SE GREEN 2)

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
------------------------	-----

Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	13,97 cm
Package 1 Width	16,51 cm
Package 1 Length	20,32 cm
Package 1 Weight	2,37 kg

contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Milieuvoetafdruk	
Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	91
Milieuprofiel van product (PEP)	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
SCIP-nummer	9bb0b51e-73b5-4128-a86b-723dbbccfe86
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
Halogeenvrije status	Product met halogeenvrije kunststof onderdelen en kabels

Use Again

Herverpakken en herfabriceren	
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	No
WEEE Label	 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

